



LAPORAN SKRIPSI

Sistem Informasi Penjualan Rokok pada PR. Arjuna Berbasis Web

Disusun oleh :

Nama : Teguh Winarno
Nim : 2008 53 033
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknik

**PROGDI SISTEM INFORMASI FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MURIA KUDUS**

KUDUS

2016

HALAMAN PERSETUJUAN

Nama : Teguh Winarno
NIM : 2008-53-033
Program Studi : Sistem Informasi
Judul Skripsi : Sistem Informasi Penjualan Rokok PR. Arjuna Berbasis WEB
Pembimbing Utama : Arif Setiawan, S.Kom, M.Cs
Pembimbing Pembantu : Anteng Widodo, S.T, M.Kom
Dilaksanakan : Semester Genap Tahun 2015/2016

Kudus, 20 Juli 2016

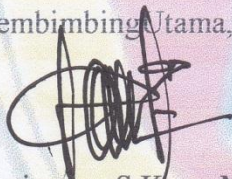
Yang Mengusulkan



Teguh Winarno

Menyetujui :

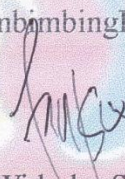
Pembimbing Utama,



Arif Setiawan, S.Kom, M.Cs

NIDN. 062301820

Pembimbing Pembantu,

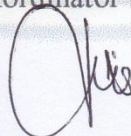


Anteng Widodo, S.T, M.Kom

NIDN. 0628017501

Mengetahui :

Kordinator Skripsi



Noor Latifah, M.Kom


NIDN. 0618098701

HALAMAN PENGESAHAN

Nama : Teguh Winarno
NIM : 2008-53-033
Bidang Studi : Sistem Informasi
Judul Skripsi : Sistem Informasi Penjualan Rokok Pada PR. Arjuna Berbasis WEB
Pembimbing Utama : Arif Setiawan, S.Kom, M.Cs
Pembimbing Pembantu : Anteng Widodo, S.T, M.Kom

Telah diujikan pada ujian sarjana, tanggal 25 Agustus 2016 dan dinyatakan LULUS

Ketua Penguji,



R. Rhoedy Setiawan, M.Kom
NIDN. 0607067001

Anggota Penguji I,



Arif Setiawan, S.Kom, M.Cs
NIDN.062301820

Anggota Penguji II,



Pratomo Setiaji, S.Kom, M.Kom
NIDN. 0617067802

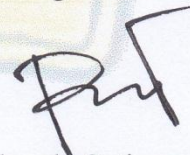
Mengetahui:

Dekan Fakultas Teknik



Mohammad Dahlan, S.T, M.T
NIDN. 0601076901

Ketua Progdil Sistem Informasi



R. Rhoedy Setiawan, M.Kom
NIDN. 0607067001

**SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Yang bertanda tangan di bawah, Saya :

Nama : Teguh Winarno

NIM : 2008-53-033

Program Studi : Sistem Informasi

Jenjang : Strata Satu

Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan dengan ini menyetujui untuk memberikan izin kepada pihak Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (Non-Exclusive Royalty-Free Right)** atas karya ilmiah saya yang berjudul : **“Sistem Informasi Penjualan Rokok Pada PR. Arjuna Berbasis Web”** beserta perangkat yang diperlukan (apabila ada).

Dengan **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif** ini pihak Universitas Muria Kudus berhak menyimpan, mengalih-media atau *bentuk*-kan, pengelolaannya dalam pangkalan data (*database*), mendistribusikannya dan menampilkan atau mempublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta izin dari Saya.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Universitas Muria Kudus, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah Saya ini.

Demikian surat pernyataan ini Saya buat dengan sebenarnya.

Kudus, 30 Agustus 2016

Yang Menyatakan



Teguh Winarno

HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

Cintailah orang yang kamu cintai sekedarnya saja, barang kali dia akan menjadi orang yang kamu benci. Dan bencilah orang tidak kamu sayangi sekedarnya saja barang kali dia akan menjadi orang yang kamucintai.

Manusia di ciptakan Allah SWT di duniatak lain hanyalah untuk beribadah, dan menuntu tilmu jika diniatkan yang baik akan menjadi ibadah. Sebaiknya memulai dan melakukan sesuatu harus di awali dengan niat yang baik. Innamala'maluBinniyat (Sesungguhnya perbuatan itu diawali dengan niat).

PERSEMBAHAN

Skripsi ini penulis persembahkan kepada:

1. Allah SWT yang selalu memberikan kenikmatan dan petunjuk.
2. Nabi Muhammad SAW yang telah membawa kejalan yang benar
3. Keluarga yang selalu mensuport
4. Almamater

RINGKASAN

Latar belakang skripsi ini adalah menghasilkan suatu Sistem Informasi Penjualan Rokok yang Berbasis Web. Pembahasan utama dari laporan ini adalah perhitungan penjualan rokok pada tempat PR. Arjuna. Pada proses perancangannya menggunakan UML.

Pembuatan aplikasi ini dilakukan dengan tahapan sebagai berikut : menganalisis kegiatan yang terjadi di bagian *penjualan*, membuat rancangan sistem dan database dan mengimplementasikan rancangan tersebut dalam program komputer. Dari hasil analisis dan perancangan yang telah dilakukan, telah berhasil dibuat suatu Sistem Informasi Penjualan Rokok Pada PR. Arjuna Berbasis Web.

Kata kunci : **Sistem Informasi Penjualan Rokok, UML.**



SYSTEM OF CIGARETTE SALES INFORMATION ON PR. ARJUNA WEB BASED

Student Name : Teguh Winarno

Student Identity Number : 200853033

Supervisor :

1. Arif Setiawan, S.Kom, M.Cs

2. Anteng Widodo, S.T, M.Kom

ABSTRACT

The background of this thesis is the result of an information system Web-based Cigarette Sales. The main topic of this report is the calculation of the sale of cigarettes on the PR. Arjuna. Perancangannya process using UML.

The making of the application is done with the following stages: analyze the activities that occur at the sales, make the design of the system and the database and implement the design in computer programs.

Design and analysis of the results has been done, has successfully created a system of Cigarette Sales Information On PR. Arjuna Web-based.

Keywords: Cigarette Sales information systems, UML

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah Yang Maha Pengasih dan Penyayang yang telah melimpahkan rahmat dan kasih sayang-Nya sehingga pada kesempatan kali ini penulis dapat menyelesaikan Laporan Skripsidi Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.

Penyusunan Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.

Penulis menyadari bahwa di dalam penyusunan Laporan Skripsi ini tentunya masih terdapat berbagai kekurangan, sehingga penulis akan sangat menghargai segala masukan yang berguna dari pembaca.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Suparno,S.H., M.S, selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Mohammad Dahlan, S.T, M.T, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. Bapak R. Rhoedy Setiawan, S.Kom, M.Kom, selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
4. Bapak Arif Setiawan, M.Kom, M.Cs selaku pembimbing utama yang telah banyak memberikan petunjuk, nasehat, bimbingan, dan arahan hingga terselesaikannya penulisan laporan ini.
5. Bapak Anteng Widodo, S.T, M.Kom selaku pembimbing pembantu yang telah banyak memberikan petunjuk, nasehat, bimbingan, dan arahan hingga terselesaikannya penulisan laporan ini.
6. Ibu Noor Latifah, M.Kom, selaku coordinator skripsi dan nara sumber yang telah memberikan informasi tentang pelaksanaan penyusunan skripsi.
7. Segenap dosen Universitas Muria Kudus, khususnya Program Studi Sistem Informasi yang telah mengenalkan ilmu baru kepada penulis.
8. Kepada Nanik Rahmawati, S.E dan Lailis Sa'adah S.E selaku kakak saya yang senantiasa memberikan dukungan, doa dan materi yang sangat berarti.

9. Kepada teman – teman saya Novia Tri Puji Astutik, S.H, M.Kn, Ellya Tri Herliyanti, S.Pd, dan Burhanudin Nakayuni, S.kom yang telah memberikan saran dan motivasi dalam penulisan laporan ini penulis ucapkan banyak terimakasih.
10. Dan semua pihak yang secara tidak langsung memberikan dukungan dan bantuan nya kepadapenulis dalam penyusunan laporan skripsi ini.

Penulis berharap semoga langkah selanjutnya diridhoi oleh Allah SWT. Akhirnya sebagai penutup penulis berharap semoga Laporan Skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca untuk mengembangkan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang Teknologi dan Sistem Informasi. Amin.

Kudus, 30 Juli 2016

Penulis



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
RINGKASAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Tujuan Skripsi	2
1.5. Manfaat Skripsi	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1. Penelitian Terkait.....	8
2.2. Tabel Perbandingan Penelitian Terkait	10
2.3. Landasan Teori.....	11
2.3.1. Konsep Dasar Sistem Informasi	11
2.3.2. Konsep Dasar Informasi	12
2.3.3. Penjualan	12
2.3.4. Sistem Informasi Penjualan Rokok	12
2.3.5. UML	13
2.3.6. Actifate UML	13
2.3.7. ERD	19
2.3.8. Pengertian Web	20
2.3.9. Xampp	21
BAB III METODE PENELITIAN.....	22
3.1. Objek Penelitian	22

3.1.1. Sejarah PR. Arjuna	22
3.1.2. Letak Geografis	22
3.1.3. Struktur Organisasi	22
3.1.4. Job Description	23
3.2. Analisa Sistem Lama	25
3.2.1. Analisa Sistem Lama Pembelian dan Persediaan Barang	25
3.2.2. Analisa Sistem Lama Penjualan Barang	27
3.3. Analisa dan Rancangan Sistem Baru	28
3.3.1. Analisa Kebutuhan	30
3.3.2. Rancangan Sistem Baru	32
BAB IV PEMBAHASAN DAN IMPLEMENTASI	92
4.1. Pembahasan	92
4.2. Lingkungan Implementasi	92
4.3. Tampilan Program	93
BAB V PENUTUP	109
5.1. Kesimpulan	109
5.2. Saran	110
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 : Tabel Usecase Diagram	15
Tabel 2.2 : Tabel Class Diagram.....	16
Tabel 2.3 : Tabel Sequence Diagram	17
Tabel 2.4 : Tabel Statechart Diagram	18
Tabel 2.5 : Tabel Activity Diagram	19
Tabel 3.1 : Tabel Proses Bisnis	33
Tabel 3.2 : Tabel Skenario Deskripsi Use Case Kelola Data User	35
Tabel 3.3 : Tabel Skenario Use Case Kelola Data Sales.....	35
Tabel 3.4 : Tabel Skenario Use Case Kelola Data Agen	36
Tabel 3.5 : Tabel Skenario Use Case Kelola Data Rokok	37
Tabel 3.6 : Tabel Skenario Use Case Kelola Data Stok Rokok	37
Tabel 3.7 : Tabel Skenario Use Case Kelola Pemesanan.....	38
Tabel 3.8 : Tabel Skenario Use Case Kelola Pembayaran.....	38
Tabel 3.9 : Tabel Skenario Use Case Kelola Retur.....	39
Tabel 3.10 :Tabel Skenario Use Case Kelola Laporan Pemesanan	39
Tabel 3.11 : Tabel Skenario Use Case Kelola Laporan Penjualan	40
Tabel 3.12 : Tabel Skenario Use Case Kelola Laporan Retur	40

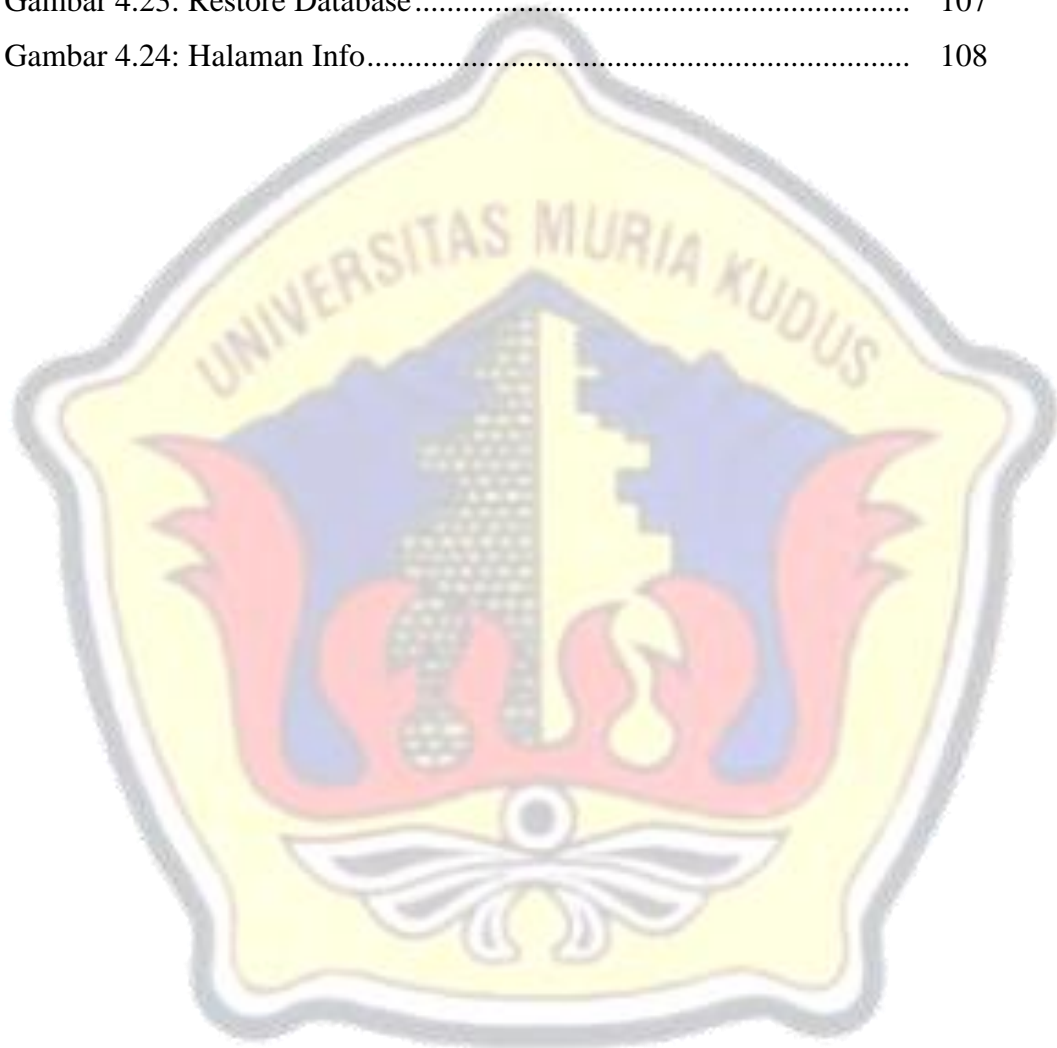
DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 : Struktur Organisasi PR. Arjuna	23
Gambar 3.2 : FOD Pembelian Dan Persediaan Barang	26
Gambar 3.3 : FOD Penjualan Barang	28
Gambar 3.4 : Use Case Diagram	34
Gambar 3.5 : Class Administrasi	41
Gambar 3.6 : Class Sales.....	42
Gambar 3.7 : Class Agen	42
Gambar 3.8 : Class Rokok	42
Gambar 3.9 : Class Stok.....	43
Gambar 3.10 : Class Pemesanan	43
Gambar 3.11 : Class Pembayaran	44
Gambar 3.12 : Class Pimpinan.....	44
Gambar 3.13 : Class Diagram Sistem Informasi Penjualan Rokok	45
Gambar 3.14 : Sequence Diagram Kelola User	46
Gambar 3.15 : Sequence Diagram Kelola Sales	46
Gambar 3.16 : Sequence Diagram Kelola Agen	47
Gambar 3.17 : Sequence Diagram Kelola Rokok	48
Gambar 3.18 : Sequence Diagram Kelola Stok	48
Gambar 3.19 : Sequence Diagram Kelola Pemesanan.....	49
Gambar 3.20 : Sequence Diagram Kelola Penjualan	50
Gambar 3.21 : Sequence Diagram Kelola Retur	51
Gambar 3.22: Sequence Diagram Kelola Laporan Pemesanan	51
Gambar 3.23 : Sequence Diagram Kelola Laporan Penjualan.....	52
Gambar 3.24 : Sequence Diagram Kelola Laporan Retur.....	53
Gambar 3.25 : Activity Diagram Kelola User	54
Gambar 3.26 : Activity Diagram Kelola Sales	55
Gambar 3.27: Activity Diagram Kelola Agen	56
Gambar 3.28: Activity Diagram Kelola Rokok	57

Gambar 3.29 : Activity Diagram Kelola Stok.....	58
Gambar 3.30: Activity Diagram Kelola Pemesanan	59
Gambar 3.31: Activity Diagram Kelola Pembayaran	60
Gambar 3.32: Activity Diagram Kelola Retur	61
Gambar 3.33: Activity Diagram Kelola Laporan Pemesanan.....	61
Gambar 3.34: Activity Diagram Kelola Laporan Penjualan	62
Gambar 3.35: State Diagram Tambah Data User.....	63
Gambar 3.36: State Diagram Ubah Data User	63
Gambar 3.37: State Diagram Hapus Data User	64
Gambar 3.38: State Diagram Tambah Data Sales.....	64
Gambar 3.39: State Diagram Ubah Data Sales	64
Gambar 3.40: State Diagram Hapus Data Sales.....	65
Gambar 3.41: State Diagram Tambah Data Agen	65
Gambar 3.42: State Diagram Ubah Data Agen.....	65
Gambar 3.43: State Diagram Hapus Data Agen	65
Gambar 3.44: State Diagram Tambah Data Rokok	65
Gambar 3.45: State Diagram Ubah Data Rokok	66
Gambar 3.46: State Diagram Hapus Data Rokok	66
Gambar 3.47: State Diagram Tambah Stok Rokok.....	66
Gambar 3.48: State Diagram Tambah Data Pemesan.....	67
Gambar 3.49: State Diagram Ubah Data Pemesanan.....	67
Gambar 3.50: State Diagram Hapus Data Pemesanan	67
Gambar 3.51: State Diagram Cetak Data Pemesanan	68
Gambar 3.52: State Diagram Bayar Data Pembayaran	68
Gambar 3.53: State Diagram Cetak Pembayaran.....	68
Gambar 3.54: Entity	68
Gambar 3.55: Atribut Entitiy.....	69
Gambar 3.56: Atribut Relationship	70
Gambar 3.57: Derajat kardinalitas	72
Gambar 3.58: Entity Relationship Diagram.....	73
Gambar 3.59: Relasi Tabel.....	85

Gambar 3.60: Hipo Menu Aplikasi.....	86
Gambar 3.61: Desain Halaman Login.....	86
Gambar 3.62: Desain Halaman Menu Utama	86
Gambar 3.63: Desain Halaman Kelola User	87
Gambar 3.64: Desain Halaman Kelola Sales	87
Gambar 3.65: Desain Halaman Kelola Agen	87
Gambar 3.66: Desain Halaman Kelola Rokok	88
Gambar 3.67: Desain Halaman Kelola Stock Rokok.....	88
Gambar 3.68: Desain Halaman Kelola Transaksi Pemesanan	88
Gambar 3.69: Desain Input Transaksi Pemesanan.....	89
Gambar 3.70: Desain Kelola Transaksi Pembyaran	89
Gambar 3.71: Desain Input Transaksi Pembyaran.....	89
Gambar 3.72: Desain Nota Pembayaran	90
Gambar 3.73: Desain Laporan Pemesanan	91
Gambar 3.74: Desain Laporan Penjualan.....	91
Gambar 4.1 : Halaman Login.....	93
Gambar 4.2 : Halaman Administrasi.....	93
Gambar 4.3 : Halaman Pimpinan	94
Gambar 4.4 : Halaman Data User	95
Gambar 4.5 : Tambah Data User.....	95
Gambar 4.6 : Edit Data User	96
Gambar 4.7 : Data Sales.....	97
Gambar 4.8 : Tambah Data Sales.....	97
Gambar 4.9 : Edit Data Sales	98
Gambar 4.10: Halaman Data Rokok	99
Gambar 4.11: Tambah Data Rokok	99
Gambar 4.12: Edit Data Rokok	100
Gambar 4.13: Halaman Stok Rokok	101
Gambar 4.14: Halaman Pemesanan	102
Gambar 4.15: Tambah Pemesanan.....	102
Gambar 4.16: Edit Pemesanan	103

Gambar 4.17: Halaman Pembayaran.....	103
Gambar 4.18: Transaksi Pembayaran	104
Gambar 4.19: Nota Pembayaran	105
Gambar 4.20: Laporan Pemesanan	105
Gambar 4.21: Laporan Penjualan.....	106
Gambar 4.22: Backup Database	107
Gambar 4.23: Restore Database	107
Gambar 4.24: Halaman Info.....	108



DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Biografi Penulis
- Lampiran 2 : Lembar Bimbingan
- Lampiran 3 : Surat Balasan Perusahaan

